

The Sage logo is displayed in a bright green, lowercase, sans-serif font at the top center of the page. The background of the entire page is a blurred photograph of three young adults (two women and one man) standing in a modern, brightly lit indoor space, possibly a university or office lobby, and engaged in conversation. The man in the center is holding a tablet.

Sage XRT Business Exchange

Version 12.3

Nouveautés

Sommaire



Paramétrage	4
Sage XRT Business Exchange Administration	4
Services et flux correspondants	4
Variables réseaux P5ASX	5
Exclusion de codes de retour	6
Online Banking - Permission d'accès aux contrats.....	6
Modification de la version EBICS.....	7
Exploitation.....	8
Modèles d'affichage	8
Amélioration Createfile	8
Message d'erreur protocolaire.....	8
SWIFT FileAct.....	8
API de production.....	8
Signature CADES-BES	9
Utilitaire P5WCERT	9
Historique de transfert en EBICS et absence de données.....	10
Sécurité.....	11

Contrôle des certificats	11
Améliorations Intégrité	12
Améliorations	13
Support de la sécurisation SameSite	13
HTTP Strict Transport Security	13
XML EXternal Entity	13
Corrections	13
Amélioration du contrôle d'accès	13
Transmission d'informations sensibles - méthode HTTP GET	13
Sage XRT Common Services 5.0.....	14
Interface web	14
Gestion des licences	14
Améliorations sécurité	14
API Paiements.....	14
Intégration.....	15
Librairie Sage.fcs.client.....	15
Application sage.fcs.apifmt	15
Application sage.fcs.pwdencode	15
Formats.....	15
Format TLMC	15
Format conf_std_aef	15

Paramétrage

Sage XRT Business Exchange Administration

Le nouveau module **Sage XRT Business Exchange Administration** permet d'effectuer le paramétrage des contrats bancaires sur le web, plutôt que sur l'interface du poste lourd.

Dans cette première version, il est possible de :

- Gérer les **Entités**
- Gérer les **Contrats bancaires**
- Gérer les **Opérateurs financiers** et les **Profils**
- Gérer les **Calendriers**
- Visualiser les **Comptes bancaires** existants
- Visualiser les **Services** et les **Formats EBICS** existants
- Créer et modifier les **Utilisateurs**, sans passer par l'interface de **Sage XRT Common Services**

+	Type de société	Entité	Dossier	Raison sociale	Notificati...	Transacti...	Fichier	Statut
+ <input type="checkbox"/>	Groupe-Holding	BIGBRO	BANCOS\NEW	Big Brother	✓	✓	✓	Suspendu
+ <input type="checkbox"/>	Institution financière	BNP	BANQUES	BNP		✓	✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Institution financière	CIC	BANQUES	CIC			✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Institution financière	ECUREUIL	BANQUES	ECUREUIL			✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Groupe-Holding	HK	HOLDING	HK				Valide
+ <input type="checkbox"/>	Groupe-Holding	INSIGHT	HOLDING	INSIGHT TEAM			✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Filiale de INSIGHT	INSITU	FILIALES	INSITU			✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Entreprise	PIFCO	FOLDER	PIF.CO	✓		✓	Valide
+ <input type="checkbox"/>	Groupe-Holding	SAGE	HOLDING	SAGE	✓	✓	✓	Valide
+ <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprise	ZZZ	FOLDER	ZZZ				Valide

Services et flux correspondants

Afin de simplifier le paramétrage, pour les contrats demandeurs, le service est associé aux projets dans la table de correspondance des flux.

Lorsque vous créez un contrat demandeur, dans l'onglet **Ecriture** ou **Lecture**, le champ **Modèle** propose directement les flux qui correspondent au service choisi.

Paramétrage

Exemple : Pour le service SCT, la liste déroulante de **Modèle** (ci-dessous) vous présente les flux dont le projet associé est SCT.

Général		Connexion	Ecriture	Lecture	Poste de signature
Modèle :	Virements SCT XML UNIFI V3				
Type d'ordre :	Remise de virement (request for transfer) XML UNIFI V2				
Ebics version 2 :	Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V2				
Format de fichier :	Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V3				
Code pays :	Remise de virement international XML UNIFI V2				
	Remise de virement SEPA XML UNIFI V2				
Ebics version 3 (Business) :	Remise de virement XML UNIFI V2				
	SCT inst				
Service :	Virements confidentiels				
	Virements Internationaux XML UNIFI V3				
Message :	Virements multi-ordonnateurs				
Options du service :	Virements SCT XML UNIFI V3				
Domaine (Scope) :	GLB - Global				
Gestion de la signature					
Type de signature :	OFF Line				

Variables réseaux P5ASX

Dans les objets P5ASX, de nouvelles variables sont disponibles.

Elles fournissent l'adresse IP ou le nom du host du site distant et son numéro de port lorsque ces informations existent.

Pour l'objet **Stats** qui reprend l'ensemble des informations statistiques du transfert, la propriété **remoteDte** est disponible avec la valeur :

- **Adresse d'appelant** si la communication est en mode serveur.
- **Adresse d'appelé** si la communication est en mode demandeur.

Exemple de variable :

```
Call Show("RemoteDte", Stats.RemoteDte, "Adresse d'appelant")
```

Exclusion de codes de retour

Dans la campagne de réception, vous pouvez ajouter des codes de retour protocolaire à une liste d'exceptions.

Cette liste permet de supprimer les relances d'appel des campagnes de réception pour ces codes. Son accès nécessite l'intervention d'un administrateur.

Exemple :

```
LRC[Business RC:[091006][EBICS_UNSUPPORTED_ORDER_TYPE]:Order type not supported]
```

```
LRC[Business RC:[091112][EBICS_INVALID_ORDER_PARAMS]:Invalid order parameters:File Format not defined]
```

Online Banking - Permission d'accès aux contrats

Pour les contrats EBICS, le paramétrage des permissions sur les contrats est disponible sur **Online Banking**.

Vous pouvez paramétrer les permissions sur l'édition du fichier et sur l'archivage du fichier.

Paramétrage

Vous pouvez également autoriser ou non l'édition détaillée du ticket de signature.

The screenshot shows a configuration interface for signatures. It includes sections for 'Signature réelle' (set to 'Double'), 'Signataires de rang 1', and 'Signataires de rang 2'. Each rank section has 'Signataires non autorisés' and 'Signataires autorisés' lists with 'HATOU votre prénom {HATOU}' and 'SIG1 Votre prénom {SIG1}'. There are 'Paramétrage avancé' buttons. On the right, 'Permissions sur le contrat' includes 'Edition du fichier' and 'Archivage des fichiers' sections, each with similar authorized/signatory lists. At the bottom, there are checkboxes for 'Accès au paraphage', 'Transmission automatique après signature', 'Notifier les signataires', 'Joindre le fichier', and 'Autoriser l'édition du ticket détaillé' (checked).

Modification de la version EBICS

Afin de simplifier les migrations **EBICS 2.X** vers **EBICS 3.0**, sur un contrat bancaire, il est possible de modifier le paramètre **Version Ebics**.

The screenshot shows the EBICS configuration interface. Fields include: 'Entité' (Ma société {SBESAGE}), 'Banque d'affiliation' (BQ1 {BQ1}), 'Service' (Remises de virements SEPA (pain.001.001.03) {SCT03}), 'Version Ebics' (2.4/2.5), 'Libellé du contrat', 'Format de fichier' (pain.001.001.02.rft), 'Signature interne' (Aucune), 'Signature réelle' (Simple), 'Partner (ou Customer) ID' (BQ1SAGE), and 'User ID' (SBEAUTRE). There are checkboxes for 'Mode Test' and 'Réconciliation'.

This screenshot shows the EBICS configuration interface with 'Version Ebics' set to 3.0. The 'BTF Format' section is expanded, showing: 'Message' (pain.001), 'Version' (03), 'Variance' (001), 'Format' (XML), 'Service' (ICT), 'Domaine (Scope)' (FR), 'Option', and 'Container'. Other fields like 'Entité', 'Banque d'affiliation', 'Service', 'Libellé du contrat', 'Type de service' (Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V3), 'Signature interne', 'Signature réelle', 'Partner (ou Customer) ID', and 'User ID' are also visible.

Attention ! Si vous modifiez la version, vous devrez modifier le format de fichier par BTF.

Exploitation

Modèles d'affichage

Le signataire ne voit plus que ses propres modèles d'affichage.

Amélioration Createfile

Une déconnexion n'entraîne plus l'arrêt de la scrutation du disque réseau.

Message d'erreur protocolaire

Le signataire reçoit désormais les messages d'erreur lors de l'initialisation de son token, apportant ainsi des informations.

Exemple : Lorsque l'identifiant utilisateur n'est pas reconnu par le partenaire bancaire, le message suivant apparaît :

**Une erreur s'est produite lors de l'opération demandée : [EBICS_USER_UNKNOWN]
Subscriber unknown**

SWIFT FileAct

L'erreur provenant de la SAG [**Sag:APL-I.001.008**][**Message lost (The connection to SAG was lost while the request was being processed)**] est transformée en simple alerte.

Le transfert est bien effectué et le fichier archivé permet l'édition du bordereau.

API de production

Le service P5RAPI vous permet de communiquer et d'échanger des données avec l'application **Sage XRT Business Exchange** à l'aide de l'*API Rest*.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document :

SXBE.12.3.RestProductionAPI.UserGuide_FR.pdf

Les usages suivants sont disponibles sur l'*API* de production **addfile** :

- **/A** pour application
- des références complémentaires :

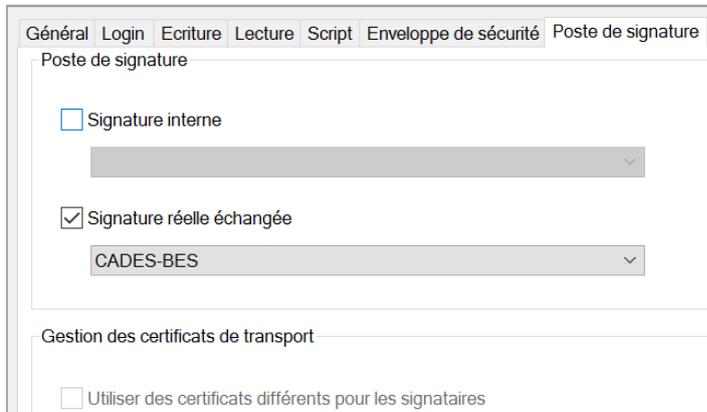
/REFn:

/REFnUTF8:}<ref> n : de 0 à 9

ref : Information additionnelle libre

Signature CAdES-BES

La signature CAdES-BES est disponible pour tous les protocoles supportant la signature PKCS#7. Pour chaque contrat bancaire, vous pouvez sélectionner CAdES-BES pour la signature réelle échangée.



Attention ! La signature **CAdES-BES** sur le poste de signature est soumise à licence.

Utilitaire P5WCERT

L'utilitaire P5WCERT permet de gérer les certificats X509.

De nouveaux usages CEBREPORT, CEBDELETE et CEBRENEW sont disponibles :

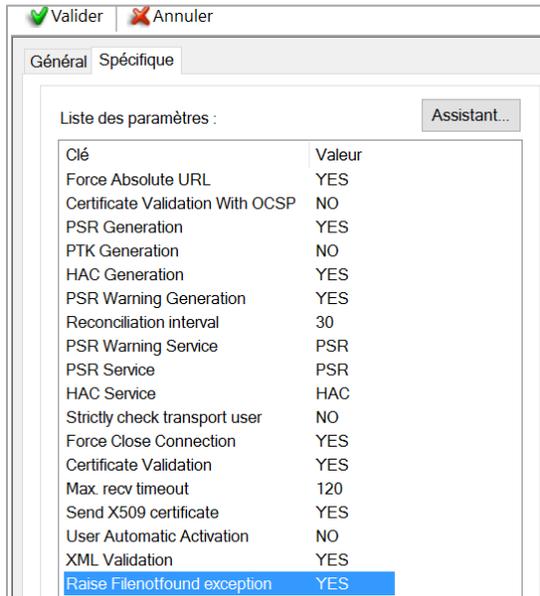
- **/CEBREPORT** : Liste des certificats, information sur l'utilisation des identités **EBICS**
- **/CEBDELETE** : Destruction des certificats non utilisés dans une identité **EBICS**
- **/CEBRENEW** : Renouvellement des certificats expirés des identités **EBICS**

Pour plus d'informations, reportez-vous au document :

SXBE.12.3.CommandLineTools.UserGuide_FR

Historique de transfert en EBICS et absence de données

Dans le dispositif protocole **EBICS**, la nouvelle variable **Raise Filenotfound exception** positionnée à **NO** permet de ne pas historiser le transfert en EBICS quand il n'y a pas de données disponibles dans le moniteur.



Validier Annuler

Général Spécifique

Liste des paramètres : Assistant..

Cié	Valeur
Force Absolute URL	YES
Certificate Validation With OCSP	NO
PSR Generation	YES
PTK Generation	NO
HAC Generation	YES
PSR Warning Generation	YES
Reconciliation interval	30
PSR Warning Service	PSR
PSR Service	PSR
HAC Service	HAC
Strictly check transport user	NO
Force Close Connection	YES
Certificate Validation	YES
Max. recv timeout	120
Send X509 certificate	YES
User Automatic Activation	NO
XML Validation	YES
Raise Filenotfound exception	YES

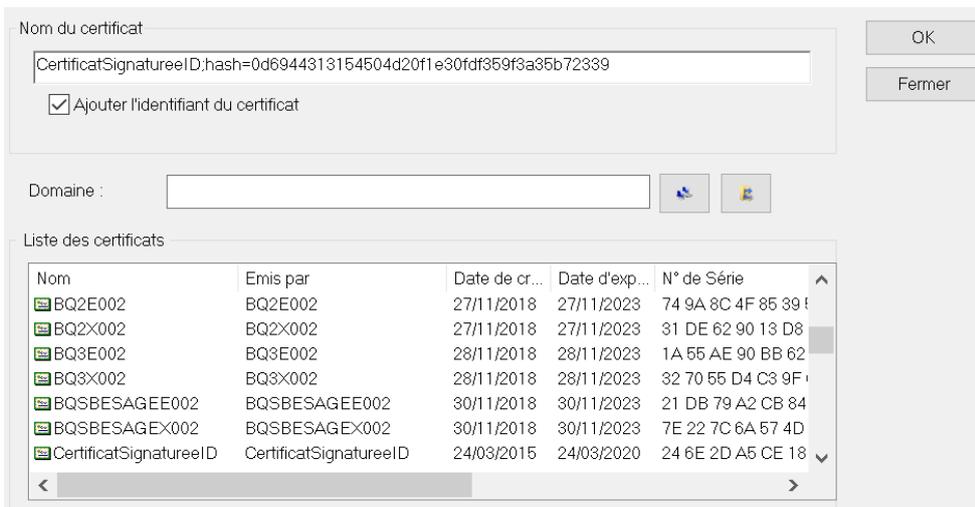
Sécurité

Contrôle des certificats

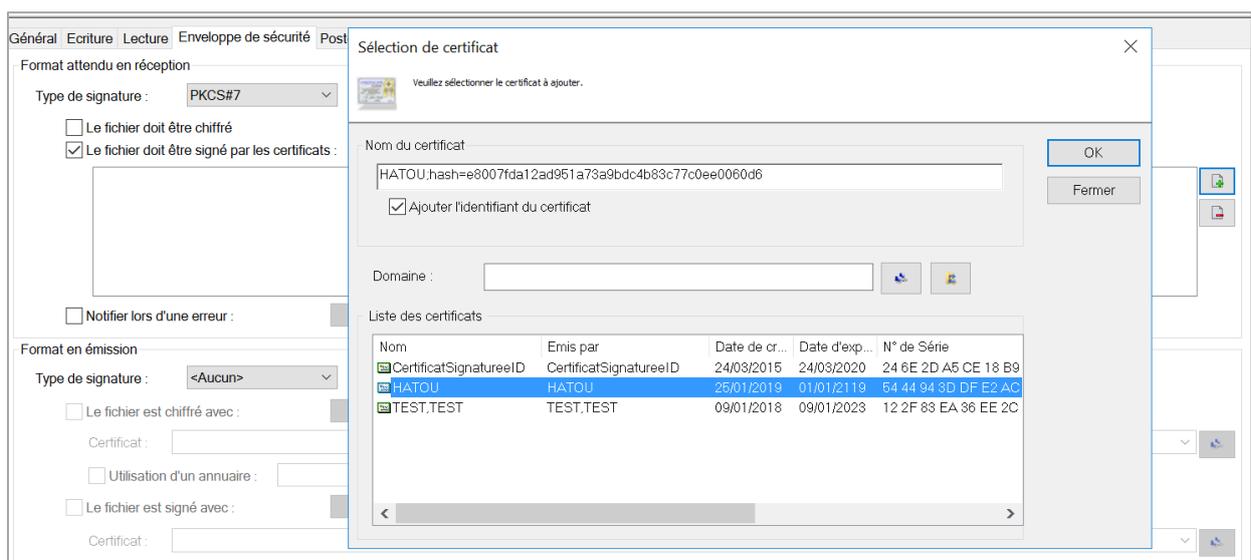
Les certificats peuvent être contrôlés par leur *hash*. Lorsque l'option **Ajouter l'identifiant du certificat** est cochée, le contrôle du certificat se fait sur le champ CN ainsi que sur le *hash*. Sans cette option, le fonctionnement reste le même : vérification du certificat uniquement par le champ CN.

La modification s'applique aux :

- Gestionnaire des contrats de signature - Identification du signataire - identités EBICS



- Gestionnaire des contrats - Enveloppe de sécurité contrats demandeur/serveur - Contrat EBICS Demandeur



Sécurité

- Règles de signature serveurs - Liste des signataires et monitoring

<input type="checkbox"/>	HATOU;hash=e8007fda12ad951a73a9bdc4b83c77c0ee...	01/01/2119	5444943DDFE2AC884D87BAEB19770...
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST,TEST;hash=cc53d51c3ce8ed06e38b47bf041a75d1...	01/09/2023	122F83EA36EE2CB14920EE933D04FA...
<input type="checkbox"/>	SIG-BQ2SAGE-SFBT-7a8e19d3-a812-447e-b424-45537c0eeef8	01/02/2024	696341FB572D05B64C52F0BE354626...

Améliorations Intégrité

L'onglet **Intégrité** présente désormais les fichiers du VFS. L'intégrité assure qu'aucun fichier (demandeur émetteur) dans le VFS n'est modifié avant son envoi en banque.

Base de données Paramètres internet Permissions Paramètres du P.A.P. **Intégrité**

  Options...

Intégrité

Base de données  

Site OnlineBanking   Suspendre l'accès ▼

Vfs   Ne pas démarrer le transfert ▼

Script   Ne rien faire ▼

Registre   Ne rien faire ▼

Anomalie sur les contrats

Détection d'échec de connexion

Suspendre le contrat

Contrat de notification

Entité : ▼

Alias : ▼

Deux nouveaux usages sont disponibles pour P5SECFILE :

- **Compute VFS**
- **Check VFS**

Pour plus d'informations, reportez-vous au document :

SXBE.12.3.Security.UserGuide_FR.pdf

Améliorations

Support de la sécurisation SameSite

Sur **Online Banking**, le cookie de session est sécurisé grâce à l'instruction **SameSite**. Cet attribut permet de limiter les risques liés aux attaques de type CSRF (*Cross-Site Request Forgery*) et XSSI (*Cross-Site Script Inclusion*).

HTTP Strict Transport Security

HTTP Strict Transport Security (HSTS) est un dispositif de sécurité qui permet à un site web de déclarer au navigateur que leurs interactions utiliseront exclusivement la connexion sécurisée *https*, au lieu du *http*.

HTTP Strict Transport Security (HSTS) est supporté sur le *Header* des requêtes du serveur EBICS.

XML EXternal Entity

Pour se protéger des attaques *XML EXternal Entity* (XXE) consistant à l'envoi d'un fichier malveillant à destination d'un analyseur XML, la librairie **libxml2** a été mise à jour et les différents CVE (*Common Vulnerabilities and Exposures*) référencés ont été amendés.

Corrections

Amélioration du contrôle d'accès

Les accès lors du changement de dossier sont contrôlés. L'algorithme de chiffrement a également été renforcé.

Transmission d'informations sensibles - méthode HTTP GET

Afin d'éviter toute fuite d'informations ou accès non contrôlé à des fonctionnalités, la méthode HTTP POST est utilisée pour transmettre les données sensibles dans les adresses.

Sage XRT Common Services 5.0

Interface web

Sage XRT Common Services se compose dorénavant :

- D'une partie **Administration.Net** permettant de gérer les *tenants* (ex : groupe de travail), les bases de données et les comptes utilisateurs.
- Et de trois services
 - Service d'Authentification (SCAS)
 - Service d'Administration (SCPS)
 - Service de fonctionnalités (SCDTS)

Le service d'Administration dispose d'une interface web permettant de gérer les licences, les profils utilisateurs, les utilisateurs rattachés, les modes d'authentification et les règles de gestion (activation des données, application de la politique des quatre yeux).

Le service de fonctionnalités contient l'interface de gestion des formats.

Gestion des licences

Il est désormais possible de gérer les licences par *tenant* (**workgroup**), avec la possibilité d'avoir une licence par défaut (gestion disponible jusqu'à présent).

Améliorations sécurité

Des correctifs de sécurité ont été appliqués : affichage du numéro de version, messages d'erreur génériques, nombre maximum de saisie d'OTP, liste autorisée URL de redirection, support *TLS* 1.2 ou 1.3 en mode *https*.

Vous pouvez désormais utiliser la même session (une seule identification et un seul token) sur plusieurs produits grâce à la procédure de *Refresh token*.

API Paiements

Les virements de masse viennent s'ajouter aux virements déjà disponibles sur l'API de génération de paiements.

Intégration

Librairie Sage.fcs.client

Sage.fcs.client (wrapper) permet de consommer de façon transparente un ensemble d'*API Rest* hébergé par les services *SCASServer*, *SCDTSServer* et *SCPSServer* de **Sage XRT Common Services**.

Livrée sous forme de *DLL*, **Sage.fcs.client** est compatible en 32 bits et 64 bits. Elle peut être utilisée soit comme une bibliothèque *.NET*, soit comme un composant *COM*.

Application sage.fcs.apifmt

Cette application console permet d'obtenir le résultat de l'exécution distante d'un traitement de l'*API* des formats.

Application sage.fcs.pwdencode

Cette application console permet de chiffrer le mot de passe d'un utilisateur pour qu'il ne circule pas en clair sur le réseau.

Le mot de passe peut être chiffré en base64 uniquement (par défaut) ou chiffré (avec la clé publique du service d'authentification SCAS) puis en base64.

Formats

Format TLMC

Le format TLMC (Télétransmission des Lignes Magnétiques Chèques) est géré en signature et en édition (portrait et bordereau).

Format conf_std_aef

Le format standard de *Confirming* (Association Espagnole de *Facturing*) est géré en signature et en édition (portrait, paysage et bordereau).

Ce format a pour but de normaliser le *Confirming* pour l'Espagne et de mettre fin à tous les formats spécifiques.